

## Inhalt des achten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

	Seite
Du Bois-Reymond, in Tübingen. Ueber asymptotische Werke, infinitäre Approximationen und infinitäre Auflösung von Gleichungen	363
Nachträge zur vorstehenden Abhandlung	574
Braun, in Passau. Ueber Lissajous' Curven	567
Brill, in München. Ueber Systeme von Curven und Flächen	534
Cayley, in Cambridge. On the group of Points $G \frac{1}{2}$ on a sextic curve with five double points	359
Frahm, in Tübingen. Note über die Rotation eines starren Körpers	31
Ueber gewisse Differentialgleichungen	35
Gundelfinger, in Tübingen. Ueber geometrische Deutung algebraischer Formen, die in der Theorie der Curven dritter Ordnung auftreten	136
Hankel, †. Bestimmte Integrale mit Cylinderfunctionen	453
Die Fourier'schen Reihen und Integrale für Cylinderfunctionen	471
Krause, in Heidelberg. Ueber die Discriminante der Modulargleichungen der elliptischen Functionen	539
Lie, in Christiania. Begründung einer Invarianten-Theorie der Berührungs-Transformationen	215
Lüroth, in Carlsruhe. Das Imaginäre in der Geometrie und das Rechnen mit Würfen. Darstellung und Erweiterung der v. Staudt'schen Theorie	145
Meutner, in Meissen. Untersuchungen im Gebiete der logarithmischen Potentiales	319
Mayer, in Leipzig. Directe Begründung der Theorie der Berührungstransformationen. Zusatz zur Lie'schen Abhandlung	304
Ueber eine Erweiterung der Lie'schen Integrationsmethode	313
Neumann, in Leipzig. Allgemeine Betrachtungen über das Weber'sche Gesetz. (Auszug aus den Abhandl. der Königl. Sächs. Ges. d. Wissenschaften 1874, S. 79)	555
Nöther, in Erlangen. Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde. Zweiter Aufsatz	495
Stolz, in Innsbruck. Ueber die singulären Punkte der algebraischen Functionen und Curven	415
Voss, in Göttingen. Zur Theorie der windschiefen Flächen	54
Weber, in Zürich. Neuer Beweis des Abel'schen Theorems	49
Weber, in Rostock. Notiz über die Flächen constanten Potentiales	45
Wiederhold, in Giessen. Ueber binäre Formen, welche Polaren einer Form sind	444
Zeuthen, à Copenhague. Études des propriétés de situation des surfaces cubiques	1



